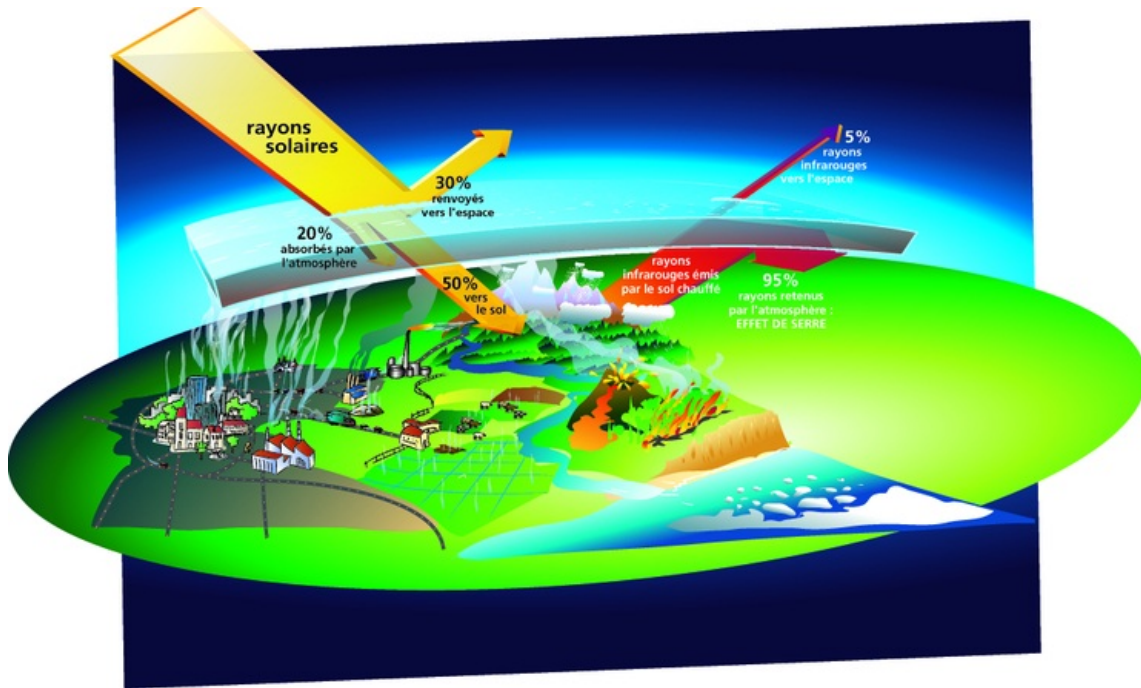


# L'effet de serre

© CEA



La lumière du Soleil traverse l'atmosphère et chauffe le sol. Le sol ainsi chauffé émet des rayons infrarouges dont une partie est retenue dans l'atmosphère par les gaz à effets de serre.

Ces gaz (dioxyde de carbone, méthane, etc.) existent naturellement dans l'atmosphère depuis des millions d'années, mais leur taux a augmenté depuis le début de l'ère industrielle.

Le dioxyde de carbone ( $\text{CO}_2$ ) est l'un des premiers gaz incriminés dans le réchauffement de la planète. En cent cinquante ans, la combustion des énergies fossiles (charbon, gaz naturel, pétrole) et la déforestation ont entraîné une augmentation du taux de dioxyde de carbone de près de 30 %. Durant cette même période, la croissance démographique et l'intensification de l'agriculture et de l'élevage ont entraîné une augmentation de la concentration en méthane ( $\text{CH}_4$ ) de 145 %.

© 2000-2024, rue des écoles